



Plan de Inversiones Codelco 2011

Vicepresidencia de Proyectos

Enero 2011

Enero 2011

INVERSIONES CODELCO 2010

Proyectos de Inversión *	MUS\$ 1.765
Gastos de Desarrollo de Mina	MUS\$ 541
Proyectos de Aporte a Negocios	MUS\$ 66
TOTAL CODELCO 2010	MUS\$ 2.373

*** Cartera de proyectos gestionados por la VP** **MUS\$ 1.110**

Valores expresados en moneda 2010

Logros Plan de Inversiones VP 2010

Proyectos Finalizados (MUS\$)

EXPLOTACIÓN SULFUROS RT FASE I	370.000
GABY FASE II	230.000
ANDINA FASE I	1.130.000
HABILITACIÓN RESPALDO ELÉCTRICO ANDINA ETAPA II	50.000
EXPLOTACIÓN PILAR NORTE - EL TENIENTE	135.000

- Con estos proyectos se entregó a operación activos por MUS\$ 1.900
- Producción en régimen en torno a 300 mil tmf / año



Logros Plan Inversiones VP 2010

Avances en Proyectos Estructurales

PROYECTO MINISTRO HALES	
	FECHA TÉRMINO
FACTIBILIDAD	Nov-10
OBRAS TEMPRANAS MH	Jun-11
INICIO DE PRODUCCIÓN	2013

Resolución de Calificación Ambiental aprobada en julio de 2010

Eta de Factibilidad terminada en noviembre de 2010

Autorización Proyecto Inversional en diciembre de 2010

PROYECTO MINA CHUQUICAMATA SUBTERRÁNEA	
	FECHA TÉRMINO
FACTIBILIDAD	May-13
OBRAS TEMPRANAS (Inicio 2do semestre 2011)	Abr-19
INICIO DE PRODUCCIÓN	2019

Resolución de Calificación Ambiental aprobada en septiembre de 2010

Eta de Factibilidad en desarrollo



Logros Plan Inversiones VP 2010

Avances en Proyectos Estructurales

PROYECTO NUEVA ANDINA FASE II	
	FECHA TÉRMINO
FACTIBILIDAD	Dic-11
OBRAS TEMPRANAS	2014
INICIO DE PRODUCCIÓN	2017

Aprobación Obras Tempranas Tratamiento de Aguas Ácidas en diciembre 2010

Etapas de Factibilidad en desarrollo

PROYECTO NUEVO NIVEL MINA - EL TENIENTE	
	FECHA TÉRMINO
FACTIBILIDAD	Feb-11
OBRAS PLATAFORMA TUNELES (Inicio Abril 2010)	Ene-12
CONSTRUCCIÓN RAMPA ACCESOS (Inicio Marzo 2009)	Feb-13
INICIO DE PRODUCCIÓN	2017

Etapas de Factibilidad en proceso de cierre

Obras Tempranas en desarrollo



Logros Plan de Inversiones VP 2010

Indicadores de Seguridad

• Índice de Frecuencia Global	:	1,37
• Índice Global de Gravedad	:	21
• HH Totales	:	22.580.000

Empleo

Promedio (año 2010)	:	11.500 trabajadores
---------------------	---	---------------------

Todas las Divisiones

División Salvador	:	San Antonio
División Ventanas	:	FURE - Centro



INVERSIONES CODELCO 2011

Proyectos de Inversión *	MUS\$ 2.550
Gastos de Desarrollo de Mina	MUS\$ 632
Proyectos de Aporte a Negocios	MUS\$ 61
TOTAL CODELCO 2010	MUS\$ 3.243

*** Cartera de proyectos gestionados por la VP** **MUS\$ 1.550**

Valores expresados en moneda 2010

Desafíos Plan de Inversiones VP 2011

Durante 2011 la Vicepresidencia de Proyectos debe gestionar una cartera de 35 estudios y proyectos, por un monto aproximado de MUS\$ 1.500, que impactarán positivamente a todas las Divisiones de Codelco.

El desafío es ejecutar los proyectos en plazo, costo y calidad y, muy especialmente, sin tener que lamentar accidentes graves.



Desafíos Plan de Inversiones VP 2011

Escenario

- **Proyectos simultáneos en Codelco y el mercado**
- **Alta demanda de profesionales, ingeniería, servicios e insumos**
- **Encarecimiento de los proyectos**



Desafíos Plan de Inversiones 2011

MINISTRO HALES

- Monto inversión 2011 **MUS\$ 650**
- Finalización de Obras Tempranas **2° trim. 2011**
- Inicio Prestripping **2° trim. 2011**

MINA CHUQUICAMATA SUBTERRÁNEA

- Monto inversión 2011 **MUS\$ 140**
- Inicio construcción Obras Tempranas **2° sem. 2011**



Desafíos Plan de Inversiones 2011

NUEVA ANDINA FASE II

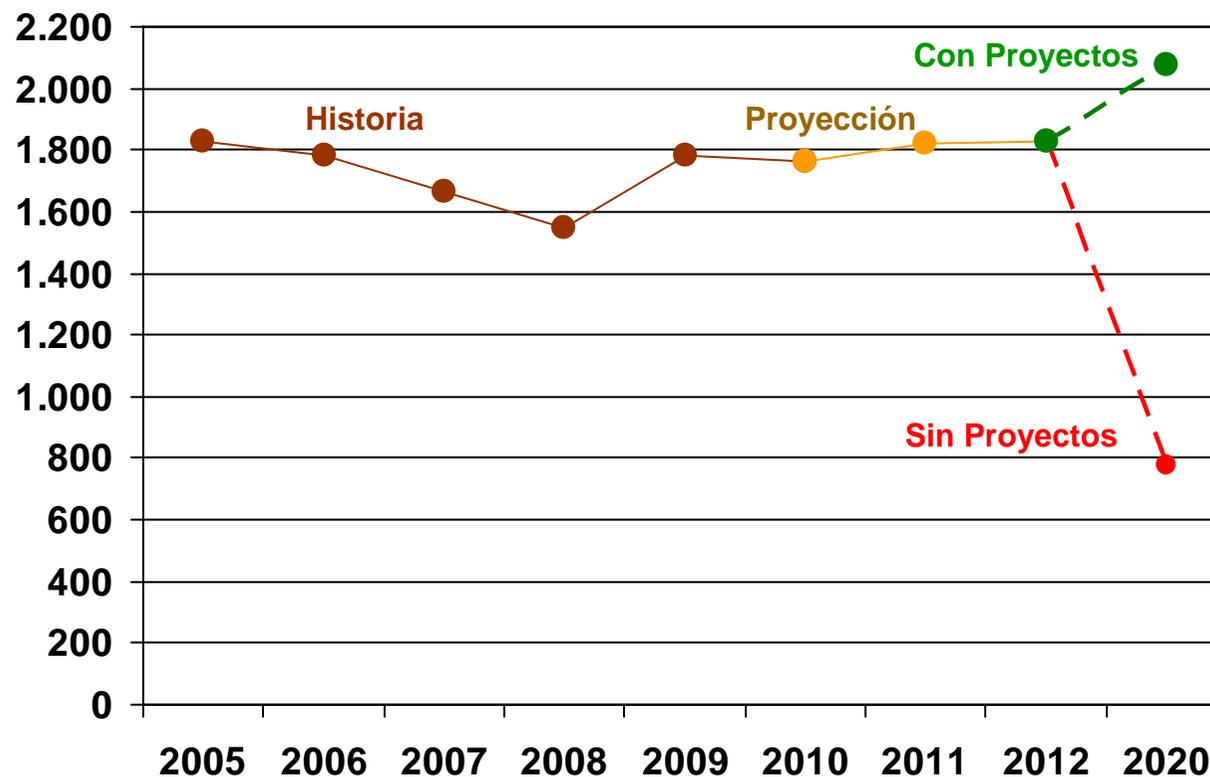
- Monto inversión 2011 **MUS\$ 150**
- Elaboración Estudio de Impacto Ambiental
- Finalización Factibilidad **2° sem. 2011**

NUEVO NIVEL MINA – EL TENIENTE

- Monto inversión 2011 **MUS\$ 300**
- Finalización Factibilidad **Marzo 2011**
- Aprobación RCA **1° trim. 2011**
- Fin Construcción Plataforma Confluencia **1° trim. 2012**



Evolución de la Producción de Codelco



Nota: Incluye el 49% de participación de Codelco en El Abra.

Fuente de Proyecciones: Año 2010, proyección; Año 2011: Presupuesto. 2012: PND 2011 (Preliminar). 2020: Plan de Negocios y Desarrollo (PND) 2011 (Preliminar) y Plan Sin Desarrollo (PSD) 2011, y SCM El Abra.

Proyección Plan de Inversiones Codelco 2011 - 2015

	2011	2012	2013	2014	2015
Proyectos de Inversión (Inversiones VP)	2.550 (1.550)	2.952 (2.350)	3.182 (2.070)	2.817 (1.740)	2.783 (1.740)
Gastos de Desarrollo de Mina	632	451	303	226	260
Proyectos de Aporte a Negocios	61	58	58	58	58
Total Inversiones Codelco	3.243	3.462	3.543	3.101	3.101

Objetivos

- Conservar el liderazgo en la industria
- Mantener o incrementar la producción
- Mejorar la competitividad

